

عنوان مقاله:

ملاحظات مهندسی دفاع غیر عامل در تاسیسات گاز رسانی ساختمان ها

محل انتشار:

ششمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران پدافند غیرعامل (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمدرضا خیراندیش - عضو هیات علمی گروه مهندسی

سید محمد امین حسینی پور - کارشناس ارشد عمران سازه

خلاصه مقاله:

پیشرفت تکنولوژی و دستیابی به ذخایر گاز طبیعی و استفاده از آن در ساختمانهای شهری و روستایی میزان تهدیدات و آسیب پذیریها را افزایش داده و خطرو وقوع انفجارها و حریقهای بزرگ پس از زلزله و حملات نظامی رامنواع نموده ست امدادگی در برابر این تهدیدات و محافظت و ایمنی سکونت گاه ها از تمام ابعاد انسانی منافع فردی اقتصادی اجتماعی و امنیت ملی یکی از ضروریترین نیازها و الزامات در طرح و اجرای ساختمان ها و تاسیسات گازرسانی می باشد هدف از این تحقیق مطالعه و بررسی تهدیدات و آسیب پذیریها و ارایه رهنمودهای مهندسی دفاع غیرعامل در طراحی و اجرای تاسیسات گازرسانی ساختمانهاست به گونه ای که بتوان با حفظ عملکردهای متداول میزان آسیب پذیری و تلفات جانی و مالی را در برابر تهدیدات تاحدقابل توجهی کاهش داد به منظور دستیابی به این هدف همکاری مهندس معمار سازه و مکانیک امری ضروری است در این صورت دستیابی به یک ساختمان ایمن و مقاوم دور از انتظار نخواهد بود و علاوه بر آن از تداخل نامتناسب ایمنی و معماری جلوگیری به عمل م یاید در این مقاله ابتداتهدیدات موثر بر تاسیسات گازرسانی ساختمان مانند زلزله و صاعقه و حملات نظامی مورد بررسی قرار گرفته و آسیب پذیری های ناشی از این تهدیدات و عوامل موثر در آسیب پذیری لوله کشی گاز ساختمان ها بیان شده است سپس راهکارهای ممکن برای از بین بردن با کاهش آسیب پذیری ها ذکر گردیده و رهنمودهای مهندسی دفاع غیرعامل برای طراحی و اجرای تاسیسات گازرسانی ساختمان ها ارایه گردیده است

کلمات کلیدی:

تهدیدات، مهندسی دفاع غیرعامل/تاسیسات گازرسانی/آسیب پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233910>

